

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Егорова Евгения Станиславовича
 «Возрастные изменения в структуре репертуаров Т-клеточных рецепторов наивных Т-лимфоцитов»,
 представленной на соискание ученой степени
 кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – «молекулярная биология»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение	Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Касьянов Артем Сергеевич	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук (ИППИ РАН), старший научный сотрудник в лаборатории №19.	кандидат физико-математических наук, Специальность 03.01.03 – Молекулярная биология	<ol style="list-style-type: none"> 1. Forrest AR, Kawaji H, Rehli M, Baillie JK, de Hoon MJ, et al. A promoter-level mammalian expression atlas. <i>Nature</i>. (2014) 507(7493):462-70. DOI:10.1038/nature13182 2. Zakharevich NV, Averina OV, Klimina KM, Kudryavtseva AV, Kasianov AS, Makeev VJ, Danilenko VN. Complete Genome Sequence of <i>Bifidobacterium longum</i> GT15: Identification and Characterization of Unique and Global Regulatory Genes. <i>Microb Ecol</i>. (2015) 70(3):819-34. DOI: 10.1007/s00248-015-0603-x2. 3. Kotelnikova E. A.; Vinogradov D. V.; Logacheva M. D.; Klepikova A. V.; Penin A. A.; Demin A. V.; Paleeva A. G.; Kremenetskaya O. S.; Nabieva E. R.; Kasianov A. S.; et al. NGS-based identification of druggable alterations and signaling pathways – hepatocellular carcinoma case report. <i>Biopolymers & Cell</i>. (2015) 12/31/2015, Vol. 31 Issue 6, p436-446. DOI: 10.7124/bc.000901 4. Kulakovskiy IV, Vorontsov IE, Yevshin IS, Soboleva AV, Kasianov AS, Ashoor H, Ba-Alawi W, Bajic VB, Medvedeva YA, Kolpakov FA, Makeev VJ. HOCOMOCO: expansion and enhancement of the collection of transcription factor binding sites models. <i>Nucleic Acids Res</i>. (2016) 44(D1):D116-25. DOI: 10.1093/nar/gkv1249 5. Anna V. Klepikova, Artem S. Kasianov, Evgeny S. Gerasimov, Maria D. Logacheva, Aleksey A. Penin. A High Resolution Map of the Arabidopsis thaliana Developmental Transcriptome Based on RNA-seq Profiling. <i>Plant Journal</i>. (2016) 19 November 2016 DOI: 10.1111/tpj.13312. 6. Natalia V Bal, Denis Susorov, Ekaterina Chesnokova, Artem Kasianov, Tatiana

- Mikhailova, et al. Upstream Open Reading Frames Located in the Leader of Protein Kinase M ζ mRNA Regulate Its Translation. *Front Mol Neurosci.* (2016) 9: 103. DOI:10.3389/fnmol.2016.00103.
7. Klepikova AV, Kasianov AS, Chesnokov MS, Lazarevich NL, Penin AA, Logacheva M. Effect of method of deduplication on estimation of differential gene expression using RNA-seq. *PeerJ* (2017) 5:e3091
 8. Kasianov AS, Klepikova AV, Kulakovskiy IV, Gerasimov ES, Fedotova AV, Besedina EG, Kondrashov AS, Logacheva MD, Penin AA. High quality genome assembly of *Capsella bursa-pastoris* reveals asymmetry of regulatory elements at early stages of polyploid genome evolution. *The Plant Journal.* (2017) 7 April 2017 DOI: 10.1111/tpj.13563
 9. Aseyev N, Vinarskaya AKh, Roshchin M, Korshunova TA, Aleksey Yu. et al. Adaptive Changes in the Vestibular System of Land Snail to a 30-Day Spaceflight and Readaptation on Return to Earth. *Front. Cell. Neurosci.*, 01 November 2017
 10. Shtratnikova VYu, Belalov I, Kasianov AS, Schelkunov MI, Logacheva MD, et al. The complete genome of the oil emulsifying strain *Thalassolituus oleivorans* K-188 from the Barents Sea. *Marine Genomics* (2018) Volume 37, February 2018, Pages 18-20. DOI: 10.1016/j.margen.2017.08.005
 11. Dobryakova YV, Kasianov A, Zaichenko MI, Stepanichev MY, Chesnokova EA, Kolosov PM, Markevich VA, Bolshakov AP Intracerebroventricular Administration of 192IgG-Saporin Alters Expression of Microglia-Associated Genes in the Dorsal But Not Ventral Hippocampus. *Front Mol Neurosci.* 2018 Jan 17;10:429. DOI: 10.3389/fnmol.2017.00429
 12. V. A. Shaydurov, A. Kasianov, A. P. Bolshakov. Analysis of Housekeeping Genes for Accurate Normalization of qPCR Data During Early Postnatal Brain Development. *Journal of Molecular Neuroscience* March 2018, Volume 64, Issue 3, pp 431–439 DOI: 10.1007/s12031-018-1037-y
 13. Evgeny Chekalin, Alexandr Rubanovich, Tatiana V Tatarinova, Artem Kasianov, Nicole Bender, Marina Chekalina, et al. Changes in Biological Pathways During 6,000 Years of Civilization in Europe, *Molecular Biology and Evolution*, (2018) Volume 36, Issue 1, 1 January 2019, Pages 127–140. DOI: 10.1093/molbev/msy201
 14. Penin AA, Klepikova AV, Kasianov AS, Gerasimov ES, Logacheva MD. Comparative Analysis of Developmental Transcriptome Maps of *Arabidopsis thaliana* and *Solanum lycopersicum*. *Genes* 2019, 10, 50. DOI: 10.3390/genes10010050
 15. Klepikova AV, Kulakovskiy IV, Kasianov AS, Logacheva MD and Penin AA. An update to database TraVA: organ-specific cold stress response in *Arabidopsis thaliana*. *BMC Plant Biology* 2019 19(Suppl 1) :49 DOI: 10.1186/s12870-019-1636-y

Официальный оппонент:
старший научный сотрудник лаборатории №19
Федерального государственного учреждения науки
Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича
Российской академии наук (ИППИ РАН)
кандидат физико-математических наук


_____ Касьянов Артем Сергеевич

Будущие Коллеги
Заведующий
Тар. Ок
А. Таруменов
10.02.2020

